

СЖИМАЕМЫЙ КАРТОН



U-1 – это высокотемпературный толстый картон, который легко резать, перфорировать и формовать. Он хорошо работает в качестве лакирующего материала и сжимаемого уплотнения. Уникальной характеристикой картона, не содержащего асбеста, является

способность принимать различную форму при влажном формовании. После сушки материала его механические свойства остаются постоянными. U-1 изготавливается из высококачественной, не содержащей включений, минеральной ваты и инертных наполнителей. Он обладает прекрасной огне- и термостойкостью, практически не изменяясь в размерах. Он обладает самоочищающимися свойствами и не содержит включений или абразивов, царапающих горячее стекло.

Наши механические цеха оборудованы самыми современными станками для производства сложных изделий в соответствии с техническими требованиями заказчиков.

Усадка (%)			
°C	Длина	Ширина	Толщина
500	-0.60	-0.78	+9.6
800	-0.38	-0.45	-2.2
1000	-0.89	-0.25	-1.9

Прочность на разрыв (%)	
°C	МПа
комн.	4.0
500	1.8
800	3.5

Размеры	
Предлагаемые формы картона	Предлагаемая толщина картона
1 x 1 м	2.5–12 мм

Примечание: Физические и химические свойства, представленные в данном документе, получены в результате принятых методов тестирования и подлежат нормальным производственным изменениям. Данные предоставлены как техническое руководство и подлежат изменению без предупреждения.

Тип продукта: 134, 165, 545

Код товара: 04020

ПРИМЕНЕНИЯ

- Валки печей для отжига стекла
- Прокладки и уплотнения
- Футеровка печей
- Изоляция рабочих платформ
- Изоляция шаровых мельниц
- Высокотемпературные сжимаемые уплотнения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит асбеста
- Прекрасная термостойкость
- Высокая механическая прочность
- Отсутствие абразивности
- Влажное формование

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ПЛОТНОСТЬ

- 875 кг/м³

СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ

- 1%

ТЕМПЕРАТУРА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1000°C

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

- 0.11–0.15 Вт/(м·К)

СОПРОТИВЛЕНИЕ СЖАТИЮ

- 27% при 7 МПа
- 42% при 21 МПа

ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ

- 6.5 МПа при 22°C

Котактная информация: www.pyrotek.info/locations